اسئلة و اجوبة في الريفيت

بسم الله هذه بعض الاسئلة التى طرحها الافاضل في مدونة مهاويس البيم

https://draftsman.wordpress.com

و قد اجتهدت في الاجابة و لان الاسئله تتكرر كثيرا جمعتها و اسئل الله ان ينفع بها

و ستجد بالمدونة الكثير من الشروحات و الاسئلة و الاجوبه

اتمنى ان تنبهني ان اخطأت و الخطأ وارد لعمصر البشرية و انتفاء العصمة و انقطاع الوحي

اخوك

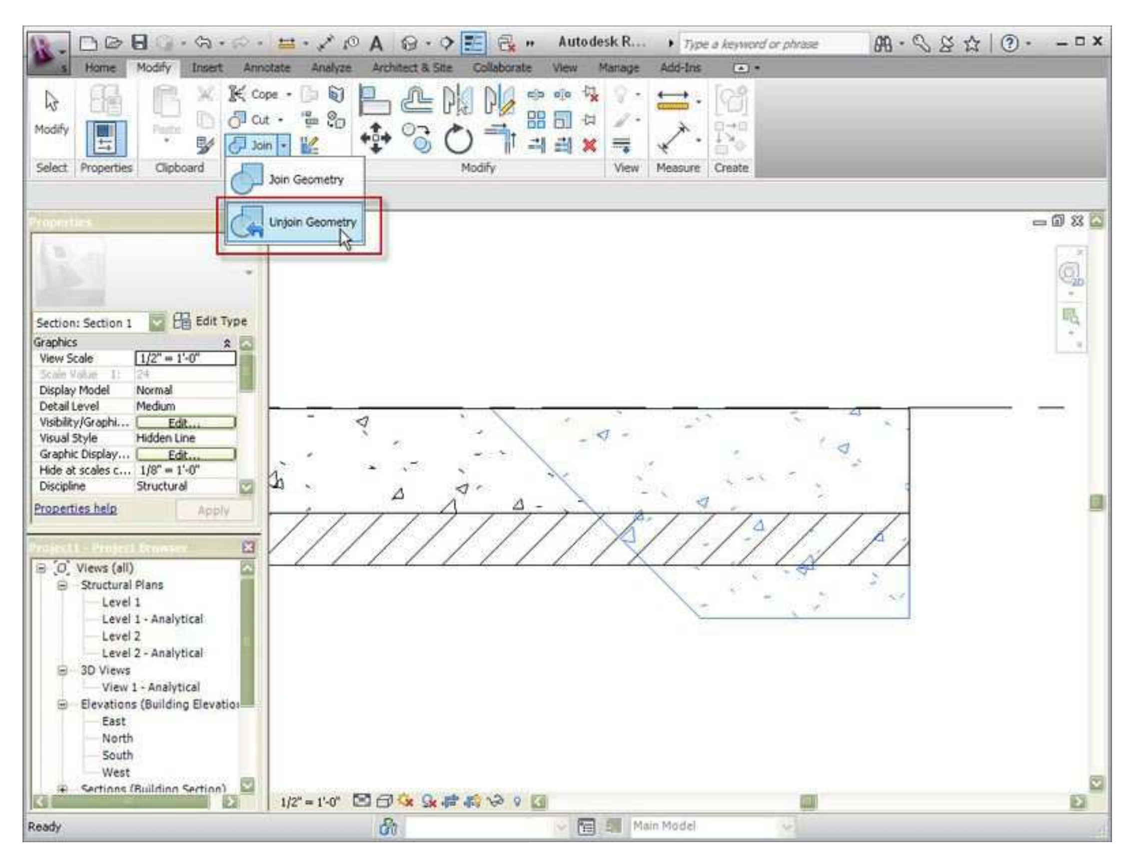
عمر سليم

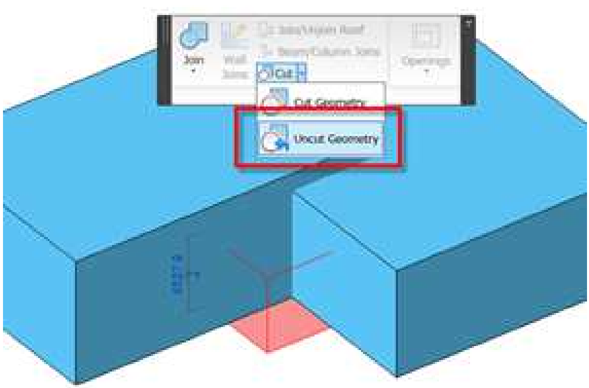
كيف يمكن فصل العمود عن حائط الطوب

عند رسم اعمدة يظهر البلان لهذه الاعمدة سوليد او بلون اسود كما هو معروف وعند رسم حائط طوب بين الاعمدة يظهر العمود بلون الاحمر اي الطوب حتى في الثري دي . كيف يمكن فصل العمود عن حائط الطوب ؟ وشكرا

من modify

ستجد un join تحت join



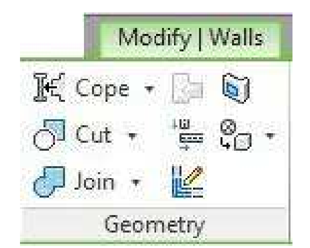


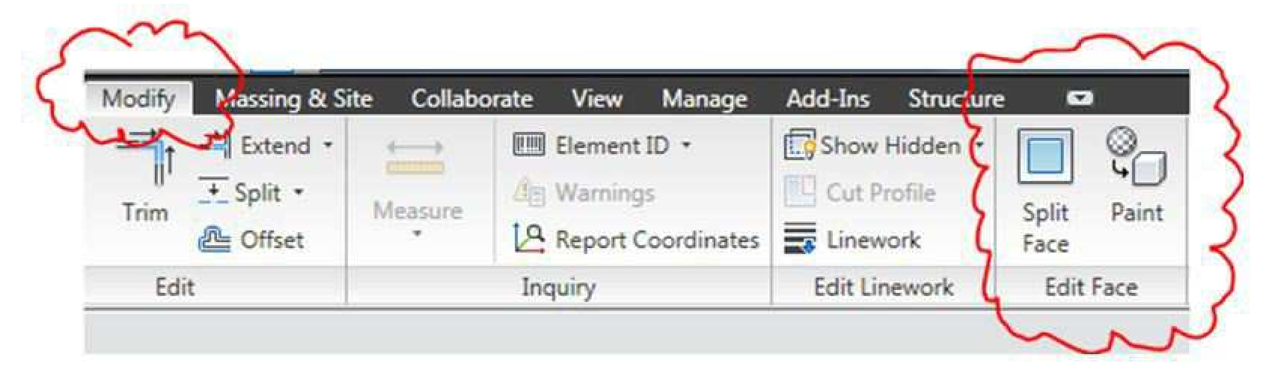
اسئلة و اجوبة في الريفيت

السلام عليكم
عند تشطيب لسقف لكنة لكل غرفة نوع تشطيب ارضية
كيف يمكن تخصيص التشطيب وانا اصنع البلاطة السقف

يمكن التقسيم من خلال الامر

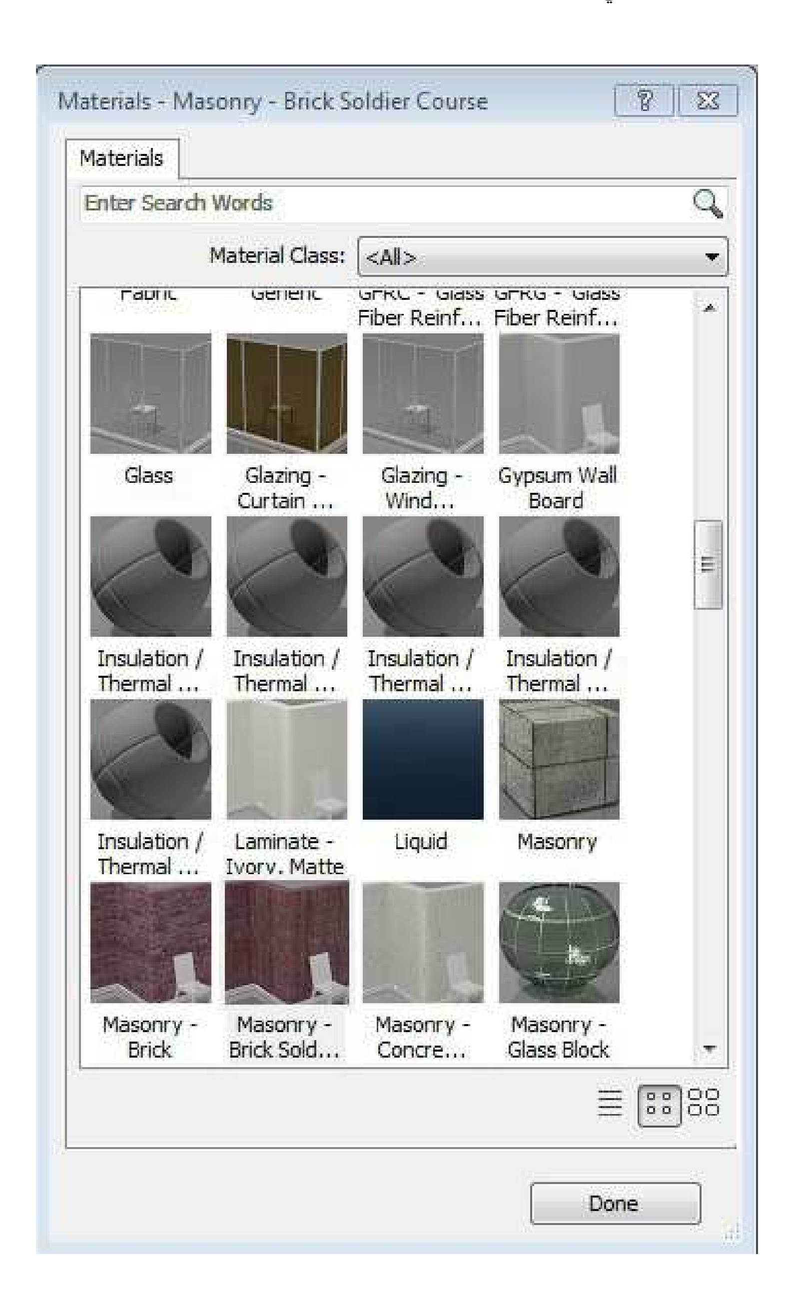
split face





ثم اعطاء الماتريال

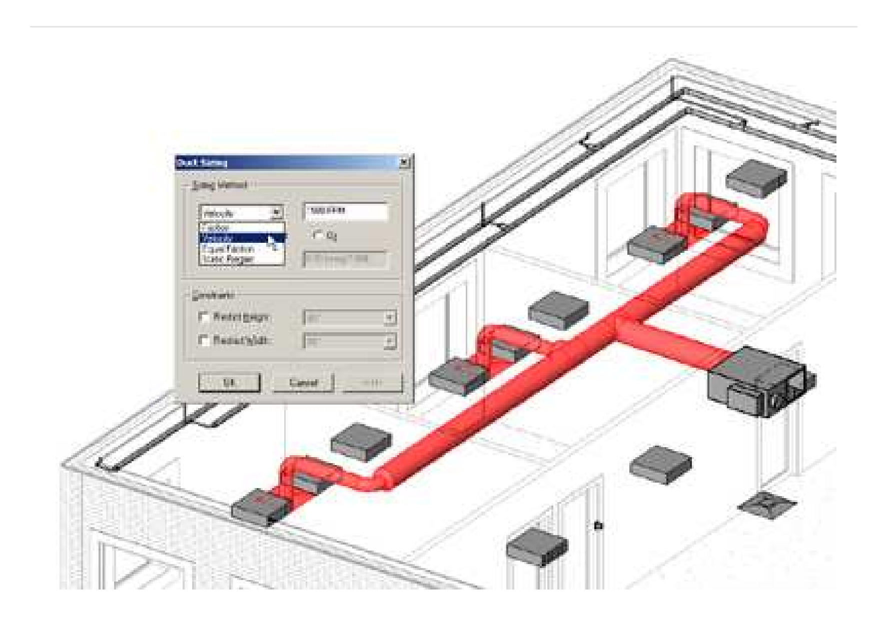
Paint


Materials - Masonry - Brick Soldier Course
Materials
Enter Search Words
Material Class:
<All>
Fabric
Generic
GFRC - Glass Fiber Reinf...
GFRG - Glass Fiber Reinf...
Glass
Glazing - Curtain ...
Glazing - Wind...
Gypsum Wall Board
Insulation / Thermal ...
Insulation / Thermal ...
Insulation / Thermal ...
Insulation / Thermal ...
Insulation / Thermal ...
Laminate - Ivory, Matte
Liquid
Masonry
Masonry - Brick
Masonry - Brick Sold...
Masonry - Concre...
Masonry - Glass Block
Done

السلام عليكم ورحمة الله وبركاتة

فية برنامج dct size لحساب مساحات الدكت بس المشكلة انة مدة شهر فقط
فل الريفت فية حاجة تغنينا عن هذا البرنامج ولو موجودة طريقة الاستخدام بعد اذنك
نعم على الدكت و اضغط TAB للتعليم على باقي النظام المتصل به

Duct sizing generation tool



تلقائيا سيحسب مقاس الصاج و يغيره من نفسة

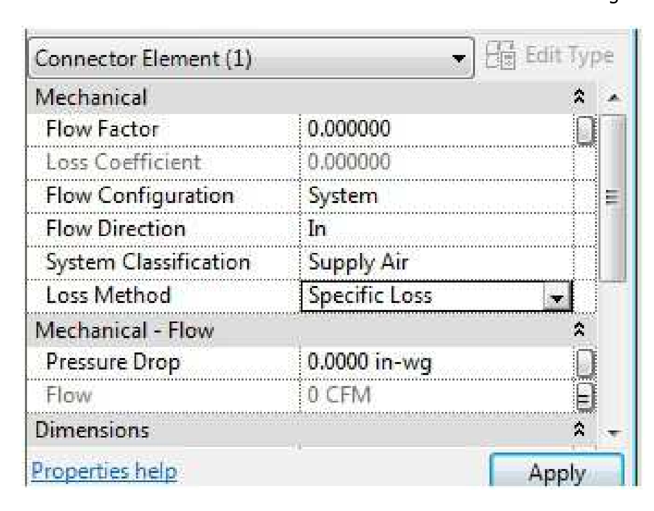
اه زيمابقولك كده
لا تنسي ان تحدد طريقة الحساب LOSS METHOD

Mechanical	
Flow Factor	Percentage of the system flow attributed to this connector. Active only when the Flow Configuration is System.
Loss Coefficient	Active only when the Loss Method is Coefficient.
Flow Configuration	Possible values are: Calculated, Preset, System.
Flow Direction	Possible values are: In, Out, Bidirectional.
System Type	Possible values are: Supply, Return, Exhaust, Other, Undefined.
Loss Method	Possible values are: Not Defined, Coefficient, Specific Loss.
Mechanical - Airflow	
Pressure Drop	Active only when the Loss Method is Specific Loss.
Flow	The amount of air flowing at this connector.

Duct Sizing Methods

Revit MEP provides 4 standard sizing methods for sizing duct:

- Friction
- Velocity
- Equal Friction
- Static Regain



طريقة الحساب

$$\Delta pf = \frac{12fL}{Dh}\rho\left(\frac{V}{1097}\right)^2$$

Δpf = firction losses in terms of total pressure, in. of water
f = friction factor, dimensionless
L = duct length, ft
Dh = hydraulic diameter, in
V = velocity, fpm
ρ = density, lb_m/ft^3

Hydraulic diameter is defined as:

$$Dh = \frac{2*h*w}{h+w} = \frac{2*24*36}{24+36} = 28.8 = 28\ 205/256"$$

h-height, in
w=width, in

.

Fitting/Accessory Type	ASHRAE Category
End Cap	Obstruction
Intersection	Junction
Elbow	Elbow
Offset	Elbow
Tap (Adjustable)	Junction
Tap (Perpendicular)	Junction
Tee	Junction
Transition	Transition
Union	Transition
Wye	Junction
Lateral Tee	Junction
Lateral Cross	Junction
Pants	Obstruction
Damper	Damper
Accessories with BreaksInto behavior	Obstruction
Accessories with AttachesTo behavior	Obstruction

لمزيد من التفاصيل

http://inside-the-system.typepad.com/files/rme_calc_duct_sizing-1.pdf

لزيادة شدة الاضاءة في Lighting Fixtures

.Modify Lighting Fixtures tab ➤ Element panel ➤ Element Properties drop-down ➤ Instance Properties

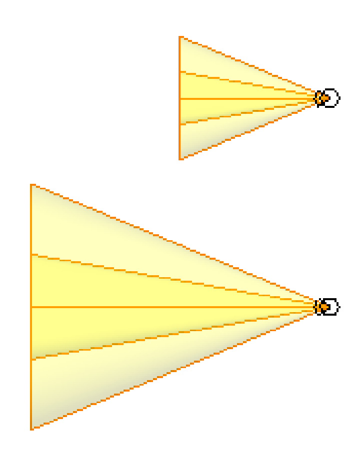
هنغير قيمة البارمتر كما نريد

مثلا ادخل على الثري دي للمبه علم على الاضائه Light Source Symbol Size

نغير القيمة لنزيد شدة الاضائة

Parameter	Description
	Electrical – Lighting
Calculate Coefficient of Utilization (default)	A value used by Revit MEP to indicate that the Coefficient of Utilization will be calculated for the lighting fixture by default. In a project, you can change this default behavior by changing instance properties.
Coefficient of Utilization (default)	A value used by Revit MEP to define the efficiency of a lighting fixture in transferring luminous energy to the work plane in a particular area. This value shows the percentage of lumens that reach the work plane after light is lost due to the fixture's efficiency at transmitting light, the room proportions, and the ability of room surfaces to reflect light.If you select Calculate Coefficient of Utilization (default), this parameter is read-only. If you clear Calculate Coefficient of Utilization (default), you can enter a value between 0 and 1, or enter a formula. In a family, this parameter defines the default value for the lighting fixture. In a project, you can change the default in instance properties.
	Electrical – Loads
Apparent Load	A value used by Revit MEP to define the real and reactive power used by a fixture. To determine Apparent Load, multiply the apparent current by the voltage. This parameter is measured in volt amps (VA).
	Dimensions: These parameters do not affect rendered images.
Light Source Symbol Size	The size of the symbol that represents the light source in 2D and 3D views, extending from the boundary of the Emit from Shape outwards. For example, suppose you define a light source with an Emit from Shape of circle and an Emit from Circle Diameter of 500 mm. If you specify a Light Source Symbol Size of 200 mm, in a 2D view, Revit Architecture shows a light source symbol that is 900 mm in diameter (200+500+200). This parameter is available when the Emit from Shape setting is Circle or Rectangle. (SeeDefining the Geometry of a Light Source.) This parameter does not affect the light in a rendered image. نغير القيمة لتغير شدة الاضاءة
Light Source Symbol Length	The length of the symbol that represents a spotlight in 2D and 3D views, extending from the spotlight outwards. This parameter is available when the light distribution setting is Spot. (See Defining the Geometry of a Light Source.) This parameter does not affect the light in a rendered image.

Spotlights with different light source symbol lengths (plan view)



	Identity Data
Keynote	Keynote for the lighting fixture. Enter text or click ... to select a standard keynote. See Keynotes.
Model	Model number or code assigned to the lighting fixture by the manufacturer or vendor.
Manufacturer	Name of the manufacturer of the lighting fixture.
Type Comments	User-defined comments or other information about this family type for the lighting fixture family.
URL	وصلةURL of the Web site for the manufacturer or vendor. لموقع النت
Description	Description of the lighting fixture.
Assembly Code	Uniformat assembly code for the lighting fixture. See Uniformat Assembly Codes.
Cost	Cost of the lighting fixture.
	Electrical: These parameters do not affect rendered images.
Ballast Voltage	Voltage required to operate the ballast. A ballast is an electrical device that provides the starting voltage and limits the current to sustain lamp operation. (This information is used by Revit MEP.)
Ballast Number of Poles	The number of leads in the circuit. Enter 1, 2, or 3. (This information is used by Revit MEP.)
Lamp	Number and type of light bulbs used in the lighting fixture. (This information can be useful in schedules.)
Wattage Comments	User-defined information about wattage requirements for the lighting fixture.

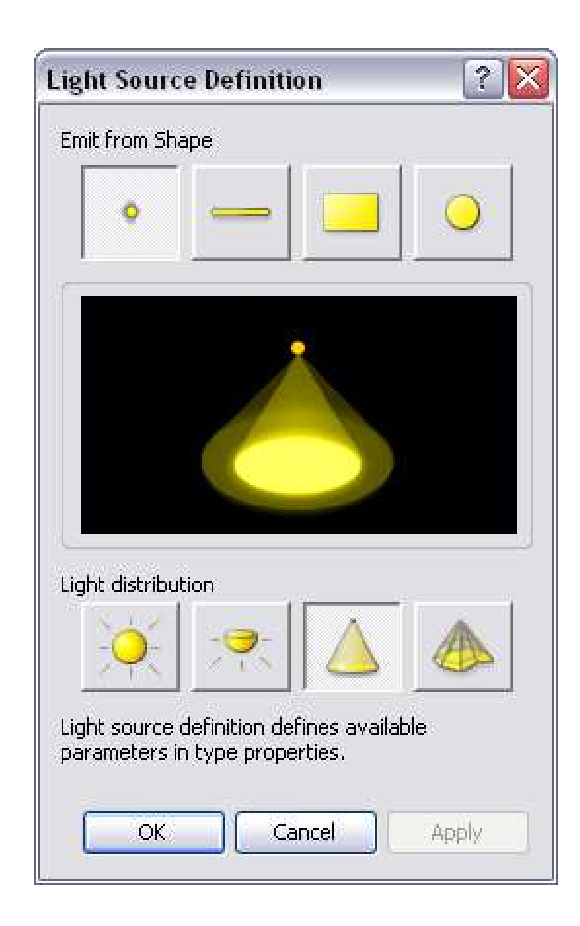
Photometrics: The following parameters affect rendered images. You may be able to obtain parameter values from the manufacturer of the light source. Check the

	manufacturer's website.
Photometric Web File	The IES file that defines the light emitted from the light source. This parameter is available when the Light distribution setting is Photometric Web. (See Specifying an IES File for a Light Source.)To specify a file, click in the Value column, and click … . Navigate to the IES file, and click Open. NoteRevit Architecture does not maintain a link to the IES file. If you change or update the IES file on disk, you must also update this parameter by navigating to the new version of the file.
Spot Tilt Angle	The angle to tilt the light source to direct its light. (See Angles for Spotlights.) Enter a value between 0 and 160. This parameter is available when the Light distribution setting is Spot or Photometric Web. (SeeDefining the Geometry of a Light Source.)
Spot Field Angle	The angle at which the light intensity reaches 10% of the peak intensity. Enter a value between 0 and 160. This parameter is available when the Light distribution setting is Spot. (See Angles for Spotlights.)
Spot Beam Angle	The angle at which the light intensity reaches 50% of the peak intensity. This parameter is available when the Light distribution setting is Spot. (See Angles for Spotlights.)
Light Loss Factor	A value used to calculate the amount of light lost (or gained) due to environmental factors, such as dust and ambient temperature. Click in the Value field to display the Light Loss Factor dialog. See Light Loss Factor Parameters.
Initial Intensity	Brightness of the light before environmental factors reduce or change the quality of the light. Click in the Value field to display the Initial Intensity dialog. See Initial Intensity Parameters.
Initial Color	The color of the light source before it is affected by color filters and environmental factors. Click in the Value field to display the Initial Color dialog. See Initial Color Parameters.
Emit from Circle Diameter	The diameter of the light source that emits light in a rendered image. This parameter is available when the Emit from Shape setting is Circle. (See Defining the Geometry of a Light Source.)
Emit from Rectangle Width	The width of the rectangle that represents the light source in a rendered image. This parameter is available when the Emit from Shape setting is Rectangle. (See Defining the Geometry of a Light Source.)
Emit from Rectangle Length	The length of the rectangle that represents the light source in a rendered image. This parameter is available when the Emit from Shape setting is Rectangle.
Emit from Line Length	The length of the line that represents the light source in a rendered image. This parameter is available when the Emit from Shape setting is Line. (See Defining the Geometry of a Light Source.)
Emit Shape Visible in Rendering	Select this option to make the shape of the light visible as a self-luminous surface (glow) when the camera (of the 3D view) is aimed directly at the light source. This parameter is available when the Emit from Shape setting is Rectangle or Circle. (See Defining the

	Geometry of a Light Source.)In addition to setting this parameter, when defining render settings, you must select the Soft Shadows option on the Render Quality Settings dialog. See Defining a Custom Render Quality and Render Quality Settings. TipIf the Emit from Shape setting is Point or Line, the light source does not display a self-luminous surface in rendered images. To see the light source in rendered images, use a thin rectangle shape or a small circle shape instead.
Dimming Lamp Color Temperature Shift	Specify whether the color and intensity of a dimmed light source change based on predefined curves. For example, incandescent lights typically become more yellow when dimmed. Select Incandescent Lamp Curve or none.To see the effect of this parameter, you must dim lights in the building model. See Dimming Lights.
Color Filter	Color used to change the light emitted from the light source. Click in the Value column. In the Color dialog, select the desired color, and click OK. See Colors.

نوع الاضاءة

Light Source tab ➤ Lighting panel ➤ Light Source Definition.



بعض الكشافات

Phillips
G.E.
Sylvania

مكان وجود ملف

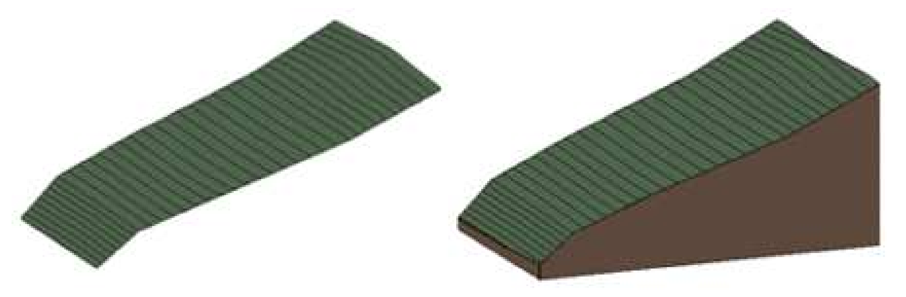
ies

C:\Program Files\<product name and version>\Data\Electrical Components\IES

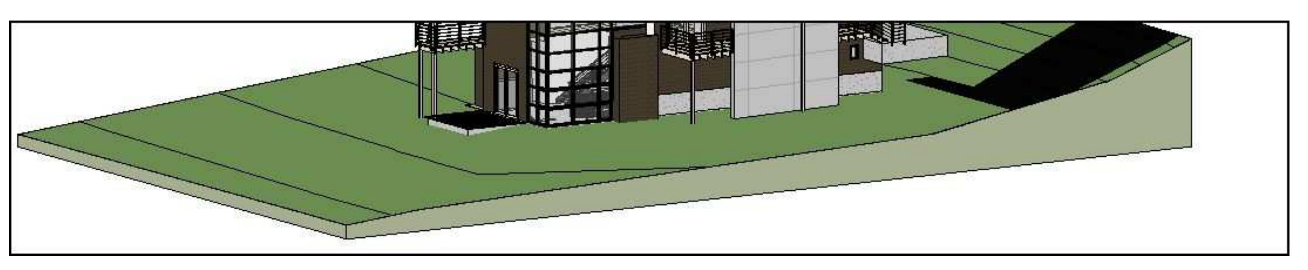
السلام عليكم

السؤال حول الموقع site الارضية تكون عبارة عن سطح منحني فقط
أريد أن تكون لها سماكة الى اقل منسوب
عبارة عن مكعب تحت أرضية الموقع

كيف أعملها



ممكن نعمل sectionbox في الثري دي

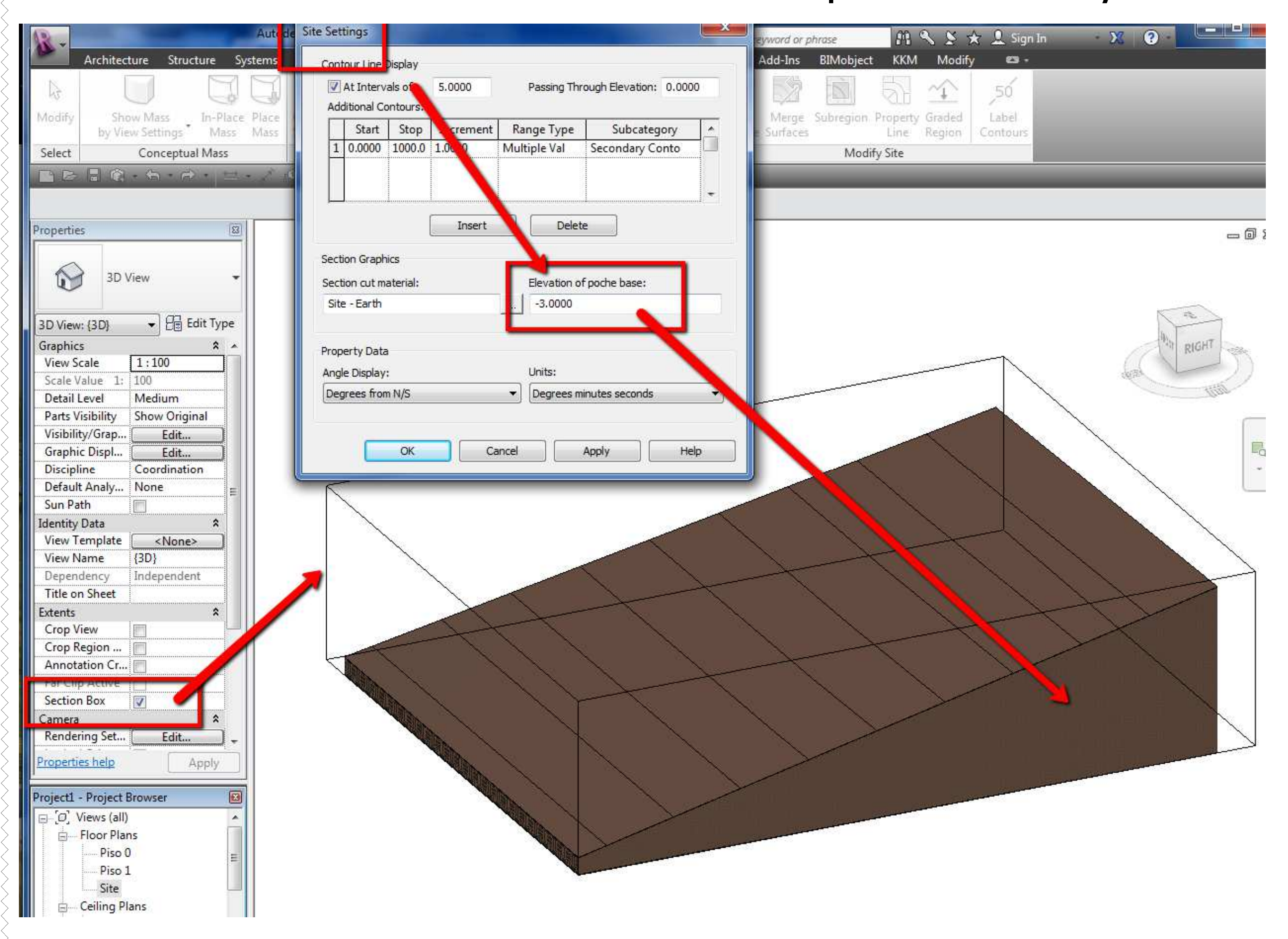


نذهب الى site settings

Elevation of Poche Base < Section Graphics<

نحدد elevation   كما بالصورة

Toposurface Thickness by Section Box



ماشاء الله عليك ياباشا

مشكور على المعلومة

ولكني طبقت كل مافي الصورة وحددتelevation

ولكنها لم تظهر

بقي شيء بسيط في الماتريال لم أجده عنديSite – Earth

وإنما كان لدي Earth فقط

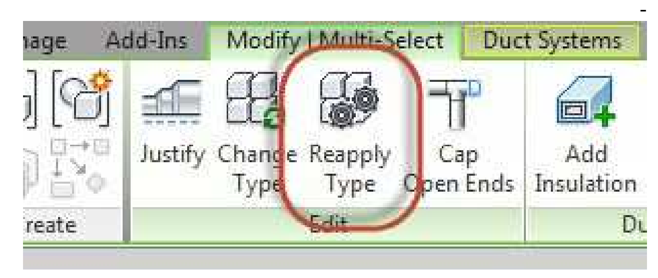
فهل هي السبب.؟؟؟

الماتيرال اعمل تكرار او انسخة من مشروع اخر

اعمل سكشن بوكس و اجعله على حدود السطح

ما فائدة ال Reapply Type
فلنفترض انك رسمت مجموعة مواسير ثم دخلت في خصائص ال TYPE
و غيرت شئ من الفيتينج بدلت كوع او تي
طبعا هدومك هتتوسخ انا عارف

-



طيب انت غيرت الفيتيج بس لم تتغير في الشغل

علم على المواسير ثم اذهب الى

Reapply Type

ليتم قبول الخصائص الجديدة

كتاب شرح الريفيت بالعربي
شرح الريفيت ميب
ايميلات شركات المقاولات و المكاتب الاستشارية
شرح الريفيت معماري
المكاتب الهندسيه المتواجده بدبى
ايميلات الشركات الاستشارية في مصر
افضل برامج التصميم الداخلي
خطوات العمل في الريفيت

لو سمحت فيه سؤالين
كيفية إخراج PANEL SCHEDULES TO EXCEL
السؤال الثاني عند طبعةالسكشن يظهر DIMENSION يظهر THIN LINE
و جزاك الله خيرا

1

EXPORT ——REPORT ———SCHEDULE

http://www.screencast.com/t/7doDQbAAbDo

http://draftsman.wordpress.com/?s=Schedule

طريقة اخري

Update on DB Link – using 64 bit ODBC drivers

Add-ins > External Tools > DB Link

للاضافة

يمكنك ايضا

Export to a cad file (from a sheet)

Panel	Voltage	Phase	Wires	Mains
LP-1	120 V / 208 V	Three Phase	4 Wires	100 A

Mount	Enclosure	Location
Recessed	Type 1	ELECTRIC DISTRIBUTION E100

Load Name	Trip	Poles	Ckt. No.	A	B	C	Ckt. No.	Poles	Trip	Load Name
Lighting Space 1	20 A	1	1	576 VA / 1080 VA			2	1	20 A	Power Space 1
			3				4			
			5				6			
			7				8			
			9				10			
			11				12			

Phase A	Phase B	Phase C	Total VA
1656 VA	0 VA	0 VA	1656 VA

Mfg. / Type	Modifications	Amps RMS. Sym.
Squared D	Modification comments	1800A

Publish to a 2D DWF (from a sheet)

Panel	Voltage	Phase	Wires	Mains
LP-1	120 V / 208 V	Three Phase	4 Wires	100 A

Mount	Enclosure	Location
Recessed	Type 1	ELECTRIC DISTRIBUTION E100

Load Name	Trip	Poles	Ckt. No.	A	B	C	Ckt. No.	Poles	Trip	Load Name
Lighting Space 1	20 A	1	1	576 VA / 1080 VA			2	1	20 A	Power Space 1
			3				4			
			5				6			
			7				8			
			9				10			
			11				12			

Phase A	Phase B	Phase C	Total VA
1656 VA	0 VA	0 VA	1656 VA

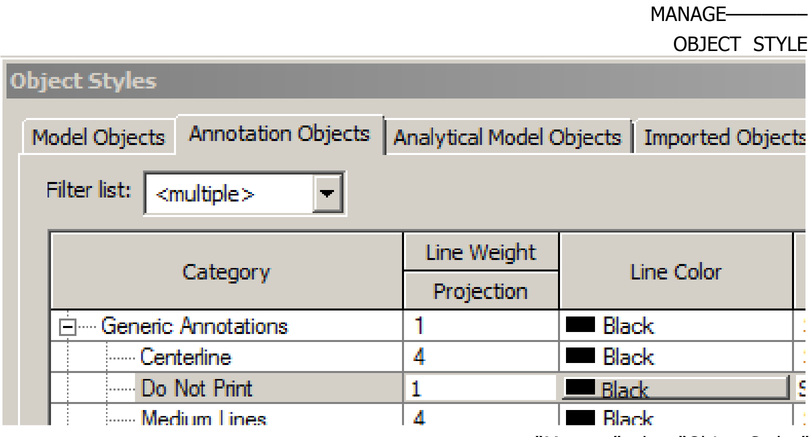
Mfg. / Type	Modifications	Amps RMS. Sym.
Squared D	Modification comments	1800A

Print to a PDF (if you have a pdf driver)

Capture an image (if you have software or just print screen)

2

MANAGE————
OBJECT STYLE



"Manage" tab > "Object Styles"

Object Styles

Model Objects | Annotation Objects | Imported Objects

Category	Line Weight Projection	Line Color	Line Pattern
Area Tags	1	Black	
Brace in Plan View Symbols	1	Black	
Callout Boundary	1	Black	Dash dot
Callout Heads	1	Black	
Casework Tags	1	Black	
Ceiling Tags	1	Black	
Connection Symbols	1	Black	
Curtain Panel Tags	1	Black	
Curtain System Tags	1	Black	Solid
Detail Item Tags	1	Black	Solid
Door Tags	1	Black	
Electrical Equipment Tags	1	Black	
Electrical Fixture Tags	1	Black	
Floor Tags	1	Black	
Furniture System Tags	1	Black	
Furniture Tags	1	Black	
Generic Annotations	1	Black	
Generic Model Tags	1	Black	
Grid Heads	1	Black	

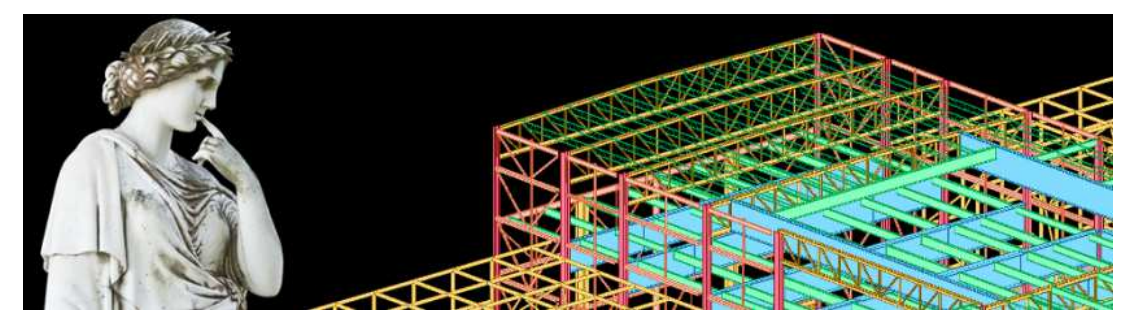
Select All | Select None | Invert

Show categories from all disciplines

Modify Subcategories: New | Delete | Rename

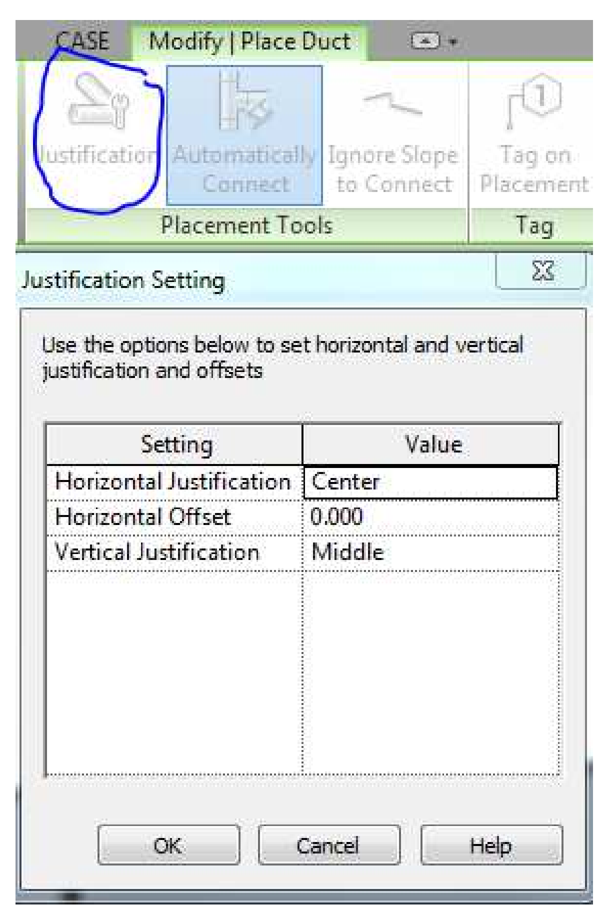
OK | Cancel | Apply | Help

السلام عليكم م/ عمر سليم أنا أول مرة أتحدث الي حضرتك ويسعدني معرفة حضرتك وعندي كم أسئلة كثيرة ومحتاج رد عليها أو ياريت حضرتك تساعدني في عمل مشروع ريفت متكامل في التكييف المركزي خصوصا أني حاصل علي كورس ريفيت من فترة قريبة في مركز معتمد وعاوز أعمل ترانسيشن لدكت مكون من سلبة من جهة واحد وأنا مش عاوزها من النحيتين زي ما الريفيت بيعملها أرجو مساعدتي . وجزاك الله عنا خير الجزاء وجعله في ميزان حسناتك



و عليكم السلام و رحمه الله

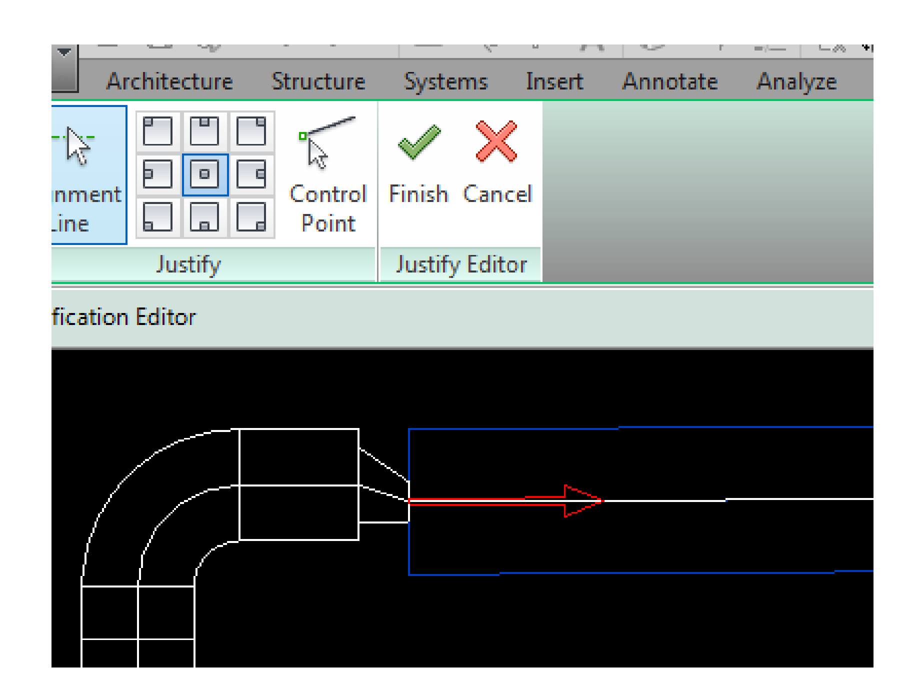
عند رسم الدكت ستجد امر justification يمكنك من خلاله اختيار المحاذاة لليمين اللهم اجعلنا من اهل اليمين

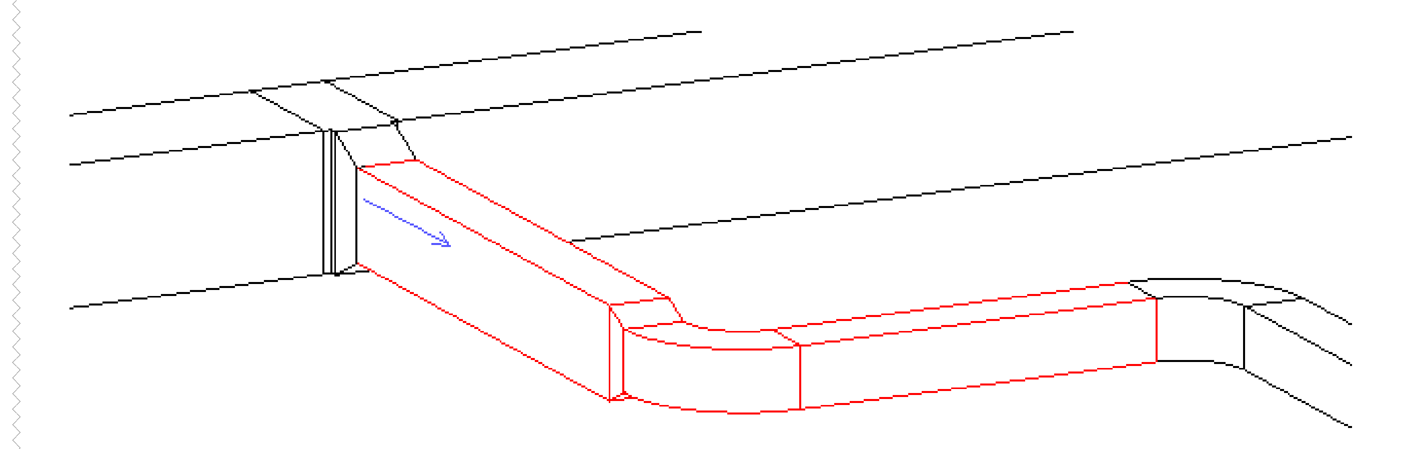


حتى بعد الرسم يمكنك تحديد الدكت او الماسورة و اخيار

 *justify*

و تحديد المحاذاة

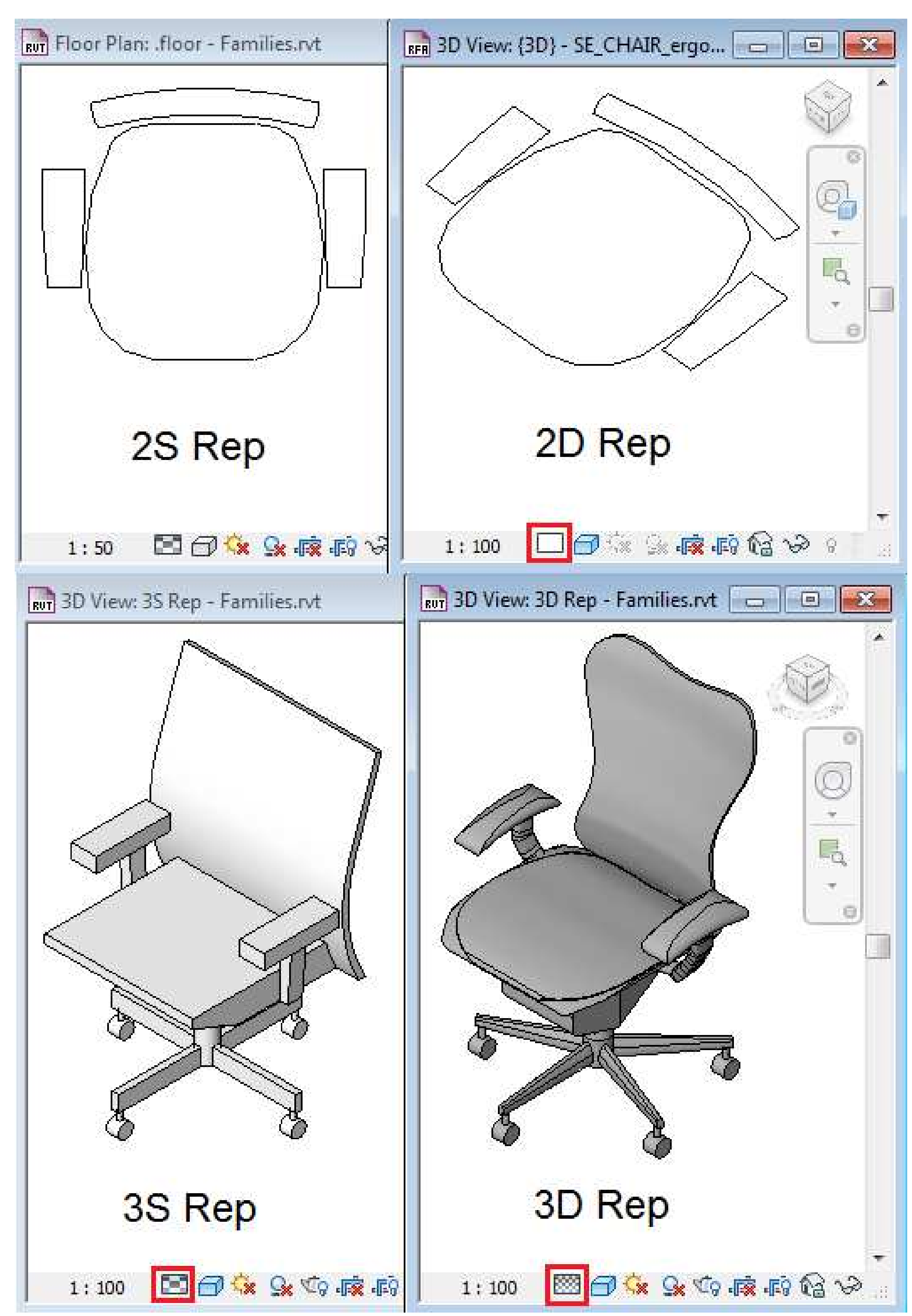

Architecture
Structure
Systems
Insert
Annotate
Analyze
nment
Line
Control
Point
Finish
Cancel
Justify
Justify Editor
fication Editor



السلام عليكم بعد اذنك يا بشمهندس انا لما برسم ال cable tray بيظهرلى خط !!!!

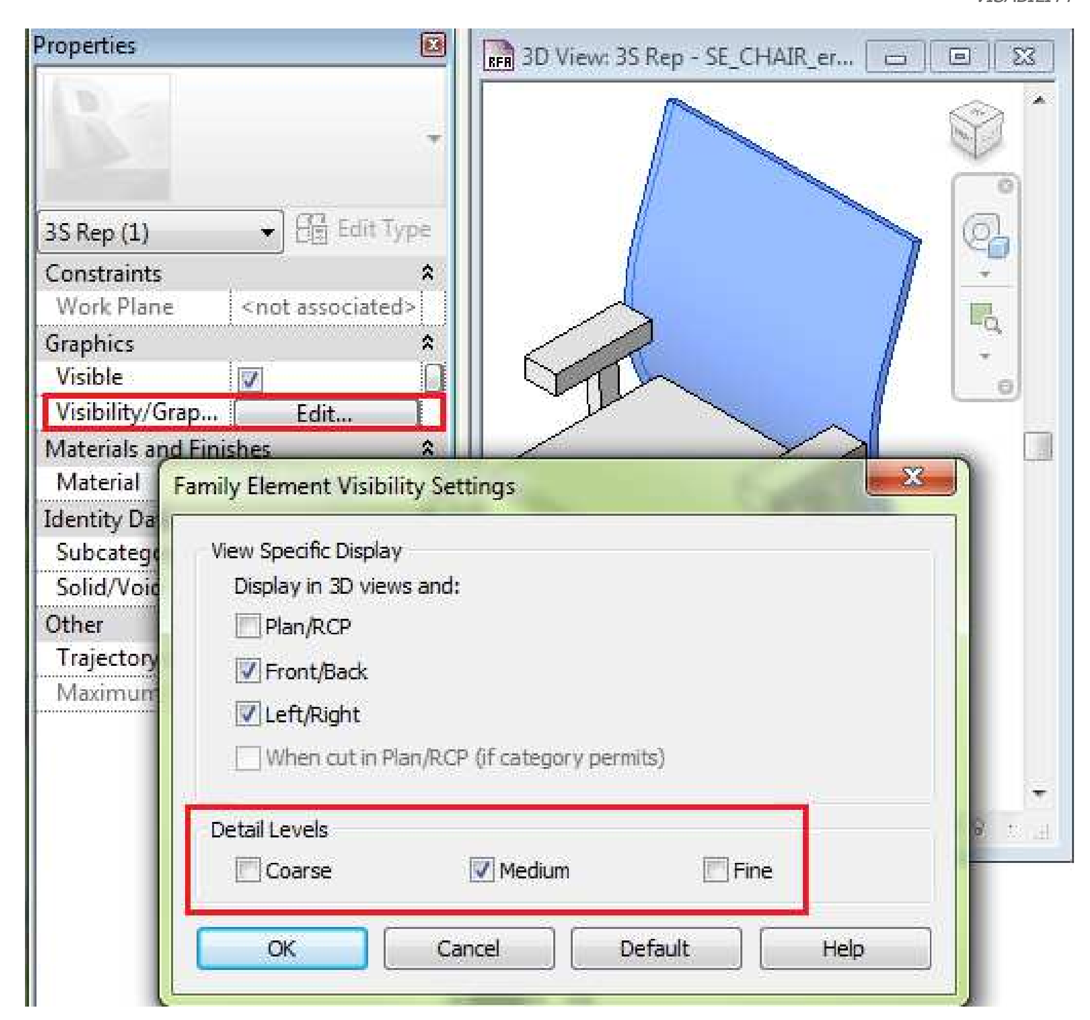
كويس انه بيظهر خط مش كارت

هذه محتاجة نعدل في *Detail Levels*
نجدها بجوار مقاس الرسم في اسفل اللوحة

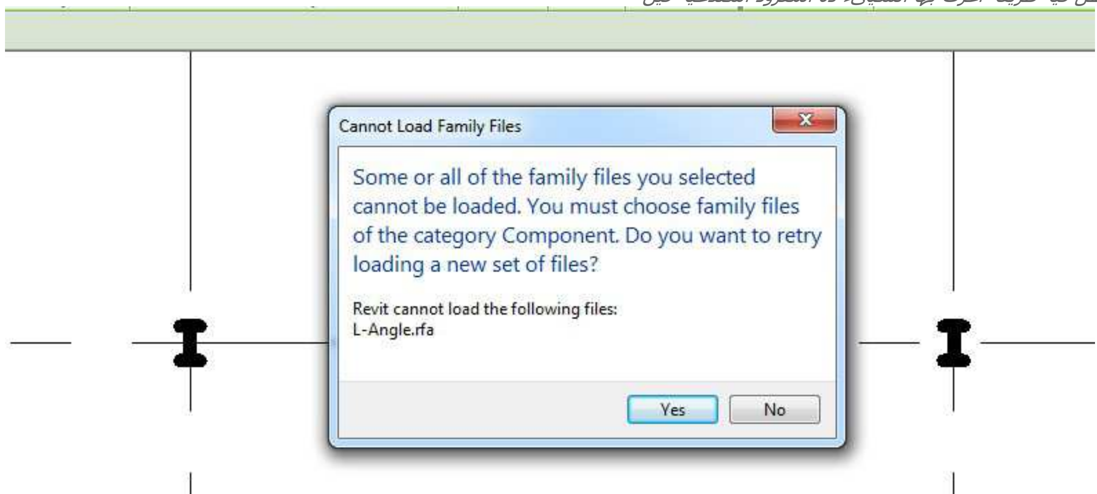


Symbolic lines *Symbolic or simplified 2D. Plan 2D representation only, using –* ***S2***
.Only appears in plans .Masking regions *and*
.Models lines *Full 2D. Plan 2D representation only, using –* ***D2***
.Appears in plans and 3D views
.Simplified 3D. Block 3D model. Used in plans and elevations - ***S3***
3D *- Full 3D. Realistically modelled. Used in 3D views only.*
يمكن ان نضبط ما يظهر و ما لا يظهرخلال كل مرحله من خلال لدخول داخل الفاميلي و تحديد الجزء ثم من الخصائص

VISABILITY



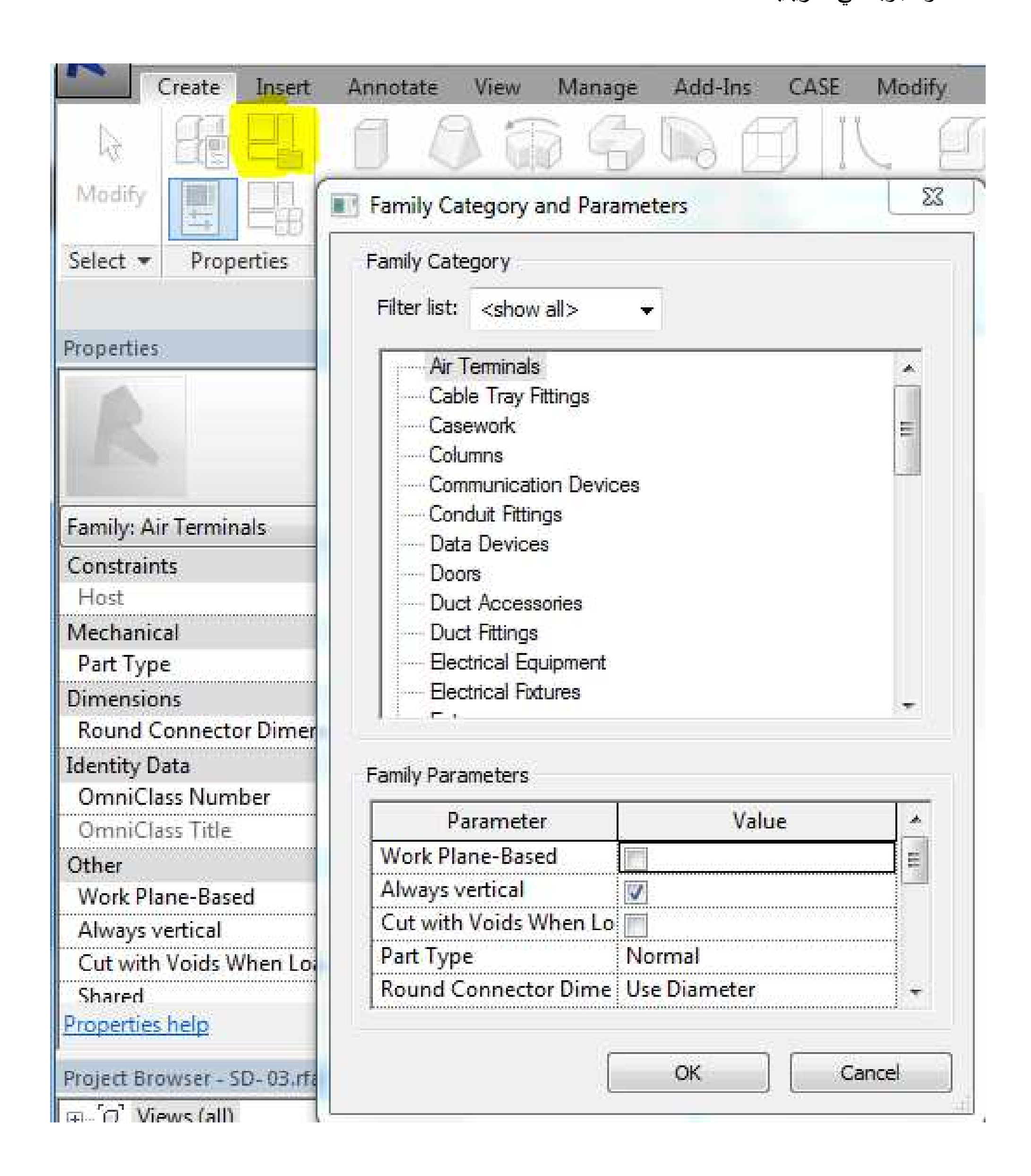
هندسة الرسالة دة جنينتنى نفسى اتخلص منها/////////////////
هل فية طريقة اعرف بها الشيىء دة المفرود استدعية فين



انا سعيد انك سئلت السؤال ده
انت تفتح الفاميلي
و تروح ل family category and parameters



تعرف نوع الفاميلي

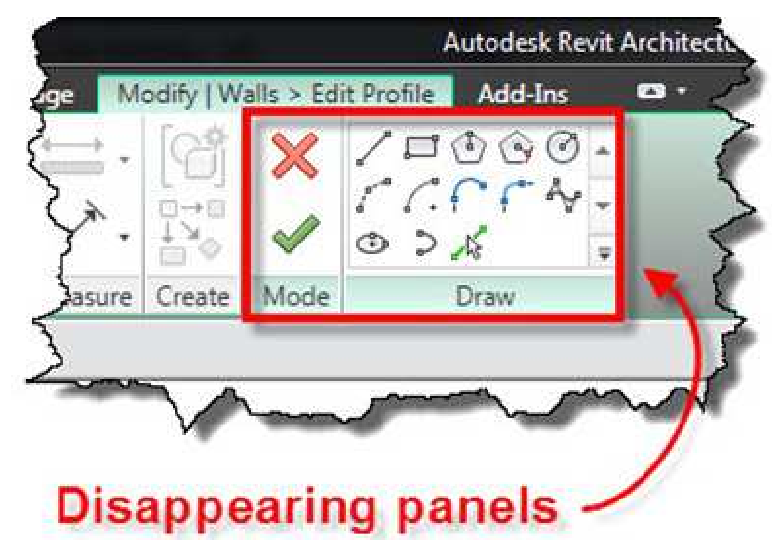

Create
Insert
Annotate
View
Manage
Add-Ins
CASE
Modify
Modify
Select
Properties
Properties
Family: Air Terminals
Constraints
Host
Mechanical
Part Type
Dimensions
Round Connector Dimer
Identity Data
OmniClass Number
OmniClass Title
Other
Work Plane-Based
Always vertical
Cut with Voids When Loa
Shared
Properties help
Project Browser - SD-03.rfa
Views (all)
Family Category and Parameters
Family Category
Filter list:
<show all>
Air Terminals
Cable Tray Fittings
Casework
Columns
Communication Devices
Conduit Fittings
Data Devices
Doors
Duct Accessories
Duct Fittings
Electrical Equipment
Electrical Fixtures
Family Parameters
Parameter
Value
Work Plane-Based
Always vertical
Cut with Voids When Lo
Part Type
Normal
Round Connector Dime
Use Diameter
OK
Cancel

السلام عليكم ورحمه الله برجاء الافاده اين توجد هذه التاب ببرنامج الريفيت ولسيادتكم جزيل الشكر
لما يغير فى حروف الاوامر بلاقى ان فى اوامر البرنامج بيقول ان منها مثلا تحت تاب مودفاى والامر اسمه موف ولاقيت اوامر تانيه زى ديفيد مكتوب قدامه المسمى ده كنت عايز اعرف هل ديه تابه بتظهر مع الامر ولا هى موجوده اساسا
مع العلم ان لما كتبت امر ديفيد مثلا مظهرتش
ولكم جزيل اشكر

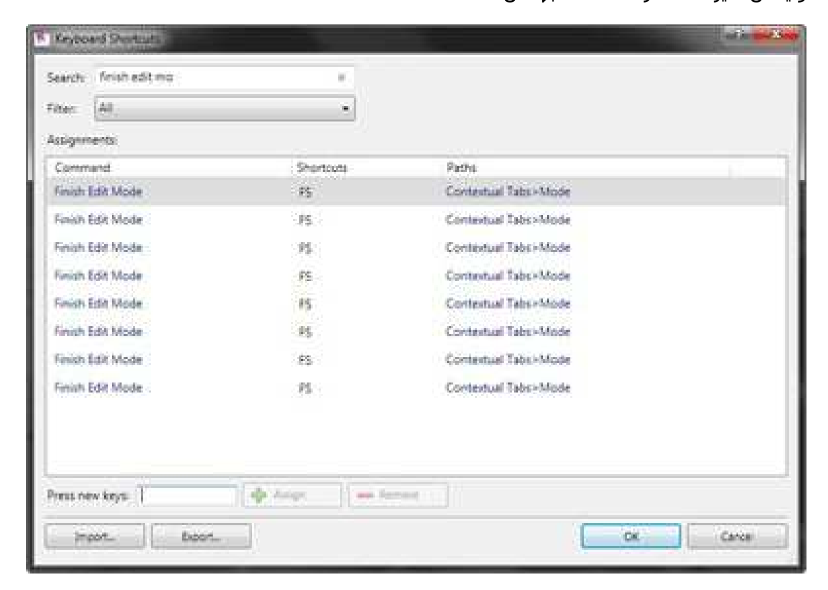
CONTEXTUAL TAB

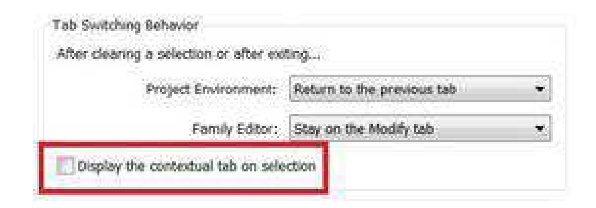
يعني تاب متضمنه عند تحديد عنصر معين او تعديل عنصر معين





و يمكن تغير الاختصارات الخاصة بها من خلال KEYBOARD SHORTCUT





لو انت شلت العلامة دي *Display the contextual tab on screen*
فمش هتظهر لك التاب عندما تحدد عنصر

لكي يعمل الاختصار يجب ان تكون محدد العنصر اللي الامر بيتنفد معاه

- كنت عايز اعرف الريفيت بيعمل el;ectric shopdrawing
وهل هناك برنامج بديل ياخد التصميم من الريفيت ويقوم بذلك وياريت اسمه
وماهو revit ams
نعم بالتاكيد
ممكن تصدير الشغل الى
DIALux
يتصدير الى
XML
- revit ams



REVIT ARCHITECTURE , MECHANICAL , STRUCTURE

يعني الريفيا الشامل

Autodesk Revit AMS 2014 WIN32/WIN64 - ISO | 6.35 GB

The new Autodesk Inc. Design and Creation Suites offer unprecedented access to the Autodesk 2014 software portfolio spanning the desktop and cloud and allow building, product, plant, and factory design; engineering, construction and infrastructure; and entertainment creation professionals to innovate more. Autodesk Revit AMS 2014 is the 3-in-1 version, that includes features for architectural design, MEP and structural engineering.

Autodesk Revit software delivers tools that support architectural design, MEP engineering, structural engineering, and construction. Revit is specifically built for Building Information Modeling (BIM) to help you design, build, and maintain higher-quality, more energy-efficient buildings. Comprehensive features make it an ideal solution for the entire building project team.

- Autodesk Revit Architecture 2014

Autodesk Revit Architecture software works the way architects and designers think, so you can develop higher-quality, more accurate architectural designs. Use tools specifically built to support Building Information Modeling (BIM) workflows. Capture and analyze concepts, and maintain your vision through design, documentation, and construction.

- Autodesk Revit MEP 2014

Autodesk Revit MEP software provides mechanical, electrical, and plumbing (MEP) engineers with tools to design even the most complex building systems. Revit supports Building Information Modeling (BIM), to help drive accurate design, analysis, and documentation of efficient building systems from concept through construction. Information-rich models support design throughout the building lifecycle.

- Autodesk Revit Structure 2014

Autodesk Revit Structure software is a Building Information Modeling (BIM) solution for structural engineering firms, providing tools

specific to structural design. BIM improves multidisciplinary coordination of structural design documentation, minimizes errors, and enhances collaboration among building project teams.

Key Enhancements:

- Autodesk Revit 2014 enhancements: Specifically designed for BIM, Autodesk Revit 2014 combines features for architectural design, MEP and structural engineering, as well as for construction. The 2014 release provides enhanced design, analysis and documentation capabilities to improve architectural and engineering workflows. Revit 2014 also includes the new Building Element Energy Analysis tool, which provides advanced workflows for energy analysis using detailed Revit models.
- Interoperability enhancements: Enhanced interoperability between technologies allows more effective collaboration, including improvements for IFC, DWFTM, DWGTM/DXFTM and 3D solids. There is also improved interoperability between AutoCAD and Revit, which makes it easier for firms making the transition to BIM.
- New quantification tools in Navisworks Manage and Navisworks Simulate: allow building customers to more easily bring quantities from an aggregated model into a project.

اسئلة و اجوبة في الريفيت

لو سمحت في ناس بتسئل في حاجات في الكهرباء
دلوقت لما بيشتغلوا في دور و بيجي ينسخوا الشغل للادوار العيا لانه مشروع متعدد الادوار , الشغل بيضرب
ايةالحل ..
لازم يكون ارتفاع السقف ثابت
علشان كل المخارج تحتفظ بالهوست
ل الحاجة عشان تنتقل من دور الى ادار اخري يجب ان يكون الدورين متطابقين في حالة عدم التطابق يرجى نسخ الشغل في الاماكن المتطابقة فققط لانه
اذا كان في الشغل حاجات مش متطابقة بتخلى الكل مينزلش لازم يركز في التطابق
عادي يقدروا ينقلوا الشغل ومش بيبوظ بس مش ينقلو ال circit number معاهم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاتة جزاك الله عنا مليون خير كل الخير
سؤال انا عاوز احصر اطوال الدكت الى رسمتة فى الدور هل هذا ممكن ريفت ميب 2013

طبعا بسهولة من
VIEW
SCHEDULE
و اختر حصر الدكتات
و يمكن تخصيص الحصر بالدور و ترتيبة
تم شرحه في المدونة

كيف أستطيع فصل الأعمدة عند الليفلات؟ (تجزئة العمود عند كل ليفيل(

في بليج ان بيعمل كدة اوتوماتيك

او يمكن عمل هذا

SPLIT ELEMENT

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
لو سمحت انا لما برسم المواسير بتاعت الكهرباء ولما بعمل الزاويه – الالبو – بيترسم بحجم اصغر وبتظهر الرساله دى
size lookup table is not available for type M-Conduit Elbow – Plain End – PVC: Standard
ولما دخلت على C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2014\Lookup Tables\Conduit لقيت ان فى ملف بالاسم المطلوب لكن امتداده csv ومش عارف اكمل رسم وكمان مش عارف اخلى الريفيت يقرأ الملف ده ازاى والا مش هوا ده الملف المطلوب اصلا... ياريت حضرتك تدلنى . ربنا يزيدك من العلم فى الخير ويجعله فى ميزان حسناتك.

بسم الله

يحدث في بعض الاوقات انك تبدا رسم المواسير في الريفيت فتفاجأ بان الفيتنج حجمها صغير

حمل هذا الملف

https://drive.google.com/file/d/0Bw2zbRO83Gg4OHJxdGM2eE9UNEk/edit?usp=sharing
الى هذا المسار
C:\ProgramData\Autodesk\RME 2012\Lookup Tables

و ان شاء الله تحل المشكلة

شكرا يا استاذ عمر بجد ربنا يكرمك وينفعنا بعلمك... وربنا يجعله فى ميزان حسناتك... اتحلت بفضل الله المشكلة

السلام عليكم ورحمة الله
ممكن طريقة عمال حوائط عليها جرانيت من الخارج مركب مكينيكيان بحيث لم اعمل قطاع فى الجدار يظهر طريقة التركيب فى القطاع

سهله في خصائص. ال typeاعمل طبقات و في السكشن اختر رؤيه التفاصيلdetail level

استاذ عمر بعد اذنك انا مبتدئ في تعلم الريفيت واجهتني مشكلة في ال levels اجده مهمشا ولا استطيع اضافة اي مستوى ؟؟؟

حاجات كثيره ممكن يكون مسحوب اكسرف او علي وركسيت مقفوله او معمول له بين

اسئلة و اجوبة في الريفيت

استاذ عمر عندي حائط واريد ان اصبغه ثلاثة الوان بواسطة الامر الرسم (paint) فكيف يتم ذلك ؟
وهل يمكن حساب المساحة التي تم طلائها بالالوان (مثلا حساب مساحة اللون الاحمر والاخضر والاصفر) ؟

استخدم الامرSPLIT FACE
هو فوقPAINT
حدد المكان و سيعطيك المساحة

اسئلة و اجوبة في الريفيت

السلام عليكم
انا عملت levels في نفس المشروع (Base plans , elect. mechanical) ولما بضيف تكييف او اضاءه في البلان الخاص بيه بيظهر في باقي البلانز سواء كانت floor plan or Ceiling ده العادي و لا المفروض ميظهروش؟؟ و ايه الحل علشان ميظهروش؟؟

من ال vv يمكنني التحكم فيما يظهر و ما تريده ان يختفي

عند رسم اعمدة يظهر البلان لهذه الاعمدة سوليد او بلون اسود كما هو معروف وعند رسم حائط طوب بين الاعمدة يظهر العمود بلون الاحمر اي الطوب حتى في الثري دي ، كيف يمكن فصل العمود عن حائط الطوب ؟ وشكرا

من modify

ستجد un joiin تحت join

حضرتك انا مش موجود عندي اي بيعرض ال<< elevation والواجهه الشماليه وجميع الوجهات الاخري .....ليه معرفش ...مع العلم انه كان موجود ...فكيف يمكنني استرجاع option الوجهات تاني؟؟؟ وشكرا

يمكنك عمل واجهه من view نختار elevation

نضعه في احد حواف المبني

عند تغيير scale لليفل مثلا نصغره فان النص text يبقى كبيرا ولايتغير ؟ ارجوا مساعدتك

اعمل type اخر بمقاس مختلف
لما تغير المقاس علم على التكست و غير الtype
التكست لا يتغير , التاج هو اللي يتغير

ياجماعة ازاى انشط ايكونة level فى الريفيت استركشر2013 ؟

لازم تكون في سكشن او قطاع

اسئلة و اجوبة في الريفيت

جزاك الله خيرا وجعلها في ميزان حسناتك وجعلك دائما عطاء ومبدع
أفتتح الأسئلة
-1هل الريفت يوجد بة أمر الإسترتش(STRETCH)
-2ولو عاوز أكتب إحداثيات في الريفت زي ماكنت أعمل بالأتوكاد كنت أعمل أمر الخط مثلا وعندما يعطيني أين مكان بداية الخط كنت أديلة الإحداثيات N,E فما الطريقة في الريفت لوسمحت

حسب علمي , لا يوجد امر استرتش بل يمكن يمكن سحب طرف العنصر , كما لا يوجد عمل بالاحداثيات فقط يمكنك اظهار نقطة الصفر للمشروع لكن لا يمكنك اعطاء اكس و واي نسبي للنقطة الحالية , ان كان هناك من يعلم افضل مني , فليته يفتينا

اسئلة و اجوبة في الريفيت

السلام عليكم
لو سمحت يا بشمهندس عمر
انا بس استفسار بخصوص عند رسم المواسير الصحي لا تظهر في البلان
والمشكلة الثانية انو عند رسم الكوع يظهر كاخط وعندما احول الرسم الي ثري دي يظهرلي برضوا كاخط

لا تظهر في البلان ؟ هناك 33 سبب لهذا , تأكد ان الارتفاع في حدودVIEW RING
تأكد ان الديسبلن هو ميكانيكل
تاكد من الVV
ممكن تكون المشكلة في ال VV لانه يمكن تخصيص رؤية معينه لكاتوجري معين

مرحبا كيف ممكن احول السكيل بالريفيت

اكتب un

السلام عليكم ورحمه الله
انا كنت قفلت الـproject browser
ومش عارف ارجعها منين
وشكرا

من قائمة فيو ستجد user interface علم على ما تريد سيظهر معك وفقك الله

فى امر اسمه rigid link مش عارف اجيبو منين ... هو فىrevit structure 2013

Geometry > Additional Attributes > Rigid Links.

اسئلة و اجوبة في الريفيت

السلام عليكم مهندس عمر
اسف جدا على الازعاج
للاسف لظروف الامتحانات لم استطع متابعة كل محاضرات الكورس والان بدات بعمل المشروع من المحاضرات على اليوتيوب ...لكن المشكلة عند رسم اي قطعة ميكانيكة لا تظهر ويعطي الرسالة التالية: ما الحل ؟؟؟
None of the created elements are visible in Reflected Ceiling Plan: ground View. You may want to check the active view, its Parameters, and Visibility settings, as well as any Plan Regions and their settings.

المشكلة انك واضع مكنة على الارضية و فاتح لوحة سيلينج و غاليا بيكون ال VIEW RANGE في السيلينج اعلى من متر , فممكن نعدل الفيو رنج

اسئلة و اجوبة في الريفيت

السلام عليكم ورحمه الله
اخ عمر كيف حالك .. بارك الله فيك
عندي سؤال كنت سمعتك قلت قبل كده ان ممكن يكون عندي لوحه اتوكاد وانا عايز اشتغل ريفت احولها ريفت بس الاتوكاد بيكون قاريها 2دي
والريفت بيكون عايز D3 ولما نزلتها كانت زي صوره في الريفت معرفتش اغير فيها اي حاجه
ممكن تفيدني اكتر ازاي لو عندي لوحه اتوكاد احولها ريفت واعمل فيها شغل

حضرتك بترسم الحوائط بسهولة شديدة باختيار رسم حائط وPICK LINE

شكرا على هذا الموقع الجميل وعلى المعلومات المقدمة ولدي عدة اسئلة
-1ماهو IFC وكيفية ربط الرفيت مع الارشيكاد ولو بملف فيديوي منك يوضح التصدير والاستيراد من الارشيكاد والرفيت
-2رسم الحوائط (القوس) في الرفيت يوجد صعوبة في التعديل عليها وليست مثل (cheif archetect) الذي يمكن التعديل عليه وتعديل تقوس الحائط وكذلك صعوبة في رسم السلم المقوس حيث في البرامج الاخرى يمكن مسك مقبض في الوسط الحائط وتعديل القوس

IFCامتداد خاص بالصناعة

http://www.youtube.com/watch?v=YJvfflajOuI

http://draftsman.wordpress.com/page/2/?s=IFC

يمكنك تبديل الشغل بهذة الاداةhttp://www.graphisoft.com/downloads/interoperability.html

حلها بسيط مشكلة الحوائط القوس و هو ان ترسم جريد نحنى و ترسم الحائط عليه

اسئلة و اجوبة في الريفيت

السلام عليكم
-1هل يمكن الاستفادة من الماكس في عمل بعض الفاميلي وتصديره للرفيت
-2هل يمكن تحويل مكتبة الارشيكاد الى الرفيت حيث يتميز الارشيكاد بسهولة وعمل المكتبة الخاصة به وهو اسهل من الرفيت في عمل ذلك
-3ايهما افضل الرفيت ام الارشيكاد . حيث ان الارشيكاد لايوجد فيه العمل الانشائي (structure) وهل هو من ضمن برامجBIM
افيدونا حول بعض مميزات الرفيت التي هي افضل من الارشيكاد حيث اني في حيرة من امري
وشكرا لكم

و عليكم السلام
1يمكن لكن ليس بقوة , الافضل لو مصر على برنامج خارجي , برنامج الانفينتور
2لا اعتقد و لم اجرب
3الارشيكاد من افضل برامج البيم , مشكلته انة ليس فية انشائي و لا ميب بقوة بداوؤ في اضافتهم مؤخرا
الريفيت يتعامل بسهولة مع الكاد و الثري دي ماكس و كل برامج اوتوديسك

السلام عليكم
هناك برنامج يسمى IDEA 10 وذلك لغرض اعمال BIM وله علاقة مع الارشيكاد والرفيت والحقيقة وجدته في ملفات اليوتيوب ويوجد شرح عنه ماهي معلوماتكم عنه ؟
-2اذا كان الارشيكاد هو افضل من الرفيت فلماذا لانتجه له ؟ بدلا من الرفيت ؟ وماهي مميزات الارشيكاد لكي يكون افضل من الرفيت حيث يمكن التحكم بالجدران من خلال تغيير القياسات وهذا في الارشيكاد لايحصل مثل ذلك وانتم اعرف به منا ؟
وشكرا لكم

و عليكم السلام باشمهندس احمد
برنامج IDEA 10 ان شاء الله اتكلم عنه اليومين دول
الارشيكاد متخصص في المعماري , التكلا في الانشائي حديد
الريفيت لكل شئ , و الصراحة ارتاح للعمل به , سهل التعامل مع باقي برامج اوتوديسك

لو سمحت سطبت الريفت 2013 لكن المشكلة انو نزل من دون اي revit families ممكن اي رابط احملهم منو ؟؟

اذهب لكنترول بنل لوحة التحكم
و اختر اضافة و ازالة البرامج
اختر الريفيت تعديل ثم اختر تنزيل الفاميلى

السلام عليكم
اين اجد families لتحميلها واريد ها مختلفة عن الموجودة في البرنامج وهل هناك فولدر كامل لديك يمكن تحميله ؟ وشكرا

افضل موقع revit city
اما ما لدي تفضل ما يغلاش عليك
http://draftsman.wordpress.com/2013/04/05/upload/

السلام عليكم ارجو الافادة كل لم اجى اسطب الرفيت يخرج لى الرسالة التالية
the media not contain content and willbe downloaded during in stallation

و عليكم السلام , الرسالة دي بتظهر لما الويندوز بيعتقد ان في برنامد اخر شغال بيتصطب
اعمل مستخدم جديد للويندوز ثم اعمل اعادة تشغيل
و ادخل على المستخدم الجديد و جرب اعادة التنصيب

و يمكنك استخدام http://support.microsoft.com/mats/Program_Install_and_Uninstall
لاقناع الويندوز ان ما فيش برنامج اخر شغال و تنصيب الريفيت

رسالة تظهر لى فى الريفت عند اختيار ادة رسم الكمرة
no structural family is load in the project

لا توجد كمره متحملة في المشروع , عليك ان تحملها ممكن من قائمةiNSERRT
ستجد بحث في اتوديسك سييك , حمل ما تشاء افتح الفاميلي و اخترLOAD INTO PROJECT

السلام عليكم ورحمة الله وبركاتة
استاذى انا قربت اتعقد من الريفت كل لم احل مشكلة تقعدى معى 6ايام 7 ايام تتلع مشكلة جديدة
لم مليت وحجم انجازى قليل جدا مع انى بذاكر كتير بصراحة انا بحاول اتعلم الريفت المعمارى والانشائى وبعد ما نجحت فى عمل السيت اب
وقفة معى منذ 3 ايام موضوع التمبليت لانى لما عملت كراك زى ما يكون لغى التمبليت الى مع البرنامج ولما افتح البرنامج مفيش تمبليت
اشتغل علية وونزلات تمبتلت لكن الريفت 2014 مش متعرف علية وبصراحة عندى احباط منة

عليكم السلام
الموضوع فقط انك لوحدك , لو الشركة بعضها بدأ يتعلم او كام واحد صاحبك بدأتو مع بعض هتلاقي الموضوع بسيط
و المشاكل بسيطه جدا
مثلا ممشكلة التمبليت عرف الممسار في الاوبشن او حط التمبليت في المسار
كل البرامج في اولا بتكون غريبة بس الكاد لان اللي حواليك غارفينن فاول ما بتواجهك مشكلة بتلاقيهم افتكروها لانهم تعرضوا لها , فان شاء الله تكون ماستر لمن يأتيي بعدك

اسئلة و اجوبة في الريفيت

كيف يمكن تصدير الكميات من الرفيت الى الاكسل ؟
مالفرق بين refrence plane و refrence line عند عمل الفاميلي ؟

من اكسبورت تجد اسكدول لكن يجب ان تكون واقفا على الاسكدول
يتم التصدير لملف تكست و نفتحة على الاكسل عادي
refrence planeو refrence line لا تفرق كثيرا , هذا خط d2و الاخر عبارة عن مستطيل او ما شابه كورقة

السلام عليكم
اريد معرفة طريقة رسم الحوائط الزجاجية وفتح شبابيك فيها والتحكم فى عرض وطوال قطعة زجاج ومحتاج الطريقة بسرعة

ابسط طريقة رسم حائط عادي و تغير الماتريال الى زجاج